WT20141/100MBit





Bedienungsanleitung



[WT20141]

 **In Ihrem eigenen Interesse:**

Bitte lesen Sie diese Anleitung und bewahren Sie sie auf.
Bitte beachten und befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

Hersteller
KimaTec GbR
87561 Oberstdorf

Kontakt
KimaTec GbR
Trettachstraße 6
87561 Oberstdorf

Tel.: +49 8322 9402286
Fax: +49 8322 9629 99
E-Mail: info@kimatec.com
Web: www.kimatec.com



Inhalt

1 Allgemeines

In diesem Handbuch finden Sie alle wichtigen Informationen zur Montage, Programmierung und Bedienung Ihres Geräts WT20141. Außerdem erhalten Sie Informationen sowie wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit.

Bitte beachten Sie: Das Gerät ermöglicht Ihnen guten WLAN Empfang
Es ist aber kein raumübergreifender Accesspoint. Dafür wurde die WT20141 nicht entwickelt.

1.1 Das Produkt: WT2014

Die WT20141 wurde entwickelt, um insbesondere in Hotels, Pensionen und anderen Beherbergungsbetrieben, das WLAN besser verfügbar zu machen. Die WT20141 sollte in jedem Hotelzimmer, oder in jedem Wohnzimmer einer Wohnung eingebaut werden. Wird WLAN nicht gewünscht, kann es ausgeschaltet werden.

1. WLAN Leistung in drei Stufen schaltbar; aus, 50% und 100%
2. 2-fach Switch
3. Eingebautes Netzteil 100 – 230V AC, 50 Hz
4. Ausschließlich UP Montage
5. LAN Versorgung per LAN Kabel oder POF

1.2 Wegweiser für diese Anleitung

Verwendete Signalworte und Symbole

Symbol	Signalwort	Bedeutung
	Gefahr	• Warnung vor möglichen schweren bis tödlichen Verletzungen von Personen • Das Blitz-Symbol warnt vor Gefahren durch elektrischen Strom.
	Warnung	• Warnung vor möglichen leichten Verletzungen von Personen oder möglichem Sachschaden
	Vorsicht	• Warnung vor möglichen Defekten bzw. möglicher Zerstörung des Geräts
	Wichtiger Hinweis **Wichtiger Tipp**	• Hier wird ein für die Funktion wichtiger Hinweis oder Tipp gegeben.

1.3 Sicherheitshinweise

⚠ **Vorsicht:** Gefahr durch Stromschlag oder Brand: Die folgenden Sicherheitshinweise dienen zu Ihrem Schutz, dem Schutz Dritter sowie dem Schutz des Geräts. Sie sollten sie deshalb bitte unbedingt beachten.

Betriebsumgebung

1. Das Gerät darf nicht direkt mit Feuchtigkeit bzw. Wasser in Berührung kommen. Die WT20141 ist nur für trockene Innenräume geeignet.
2. Lassen Sie das Gerät bei Wechsel von kalten zu warmen Umgebungen vor der Inbetriebnahme einige Stunden temperieren, sonst können Schäden durch Kondenswasser auftreten.
3. Installieren Sie die WT20141 nicht in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen. Die Funktion könnte dadurch gestört werden.
4. Vermeiden Sie auch Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, starker Hitze, Kälte, Feuchtigkeit oder Nässe.

Stromversorgung

5. Der Elektroanschluß der WT20141 darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft erfolgen.
6. Die WT2014 darf nur an einer Spannung 100V – 230V AC, 50Hz betrieben werden.
7. Die WT20141 darf nur in einer geeigneten Unterputzdose montiert und betrieben werden. Befestigung nur mit den beiliegenden Schrauben!

Kinder

8. Installieren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.

Das Gerät

9. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Geräts nicht gestattet. Das Gerät nicht öffnen, sonst ist die Sicherheit nicht gegeben, und die Gewährleistung erlischt.
10. Das Gerät darf im Betrieb nicht durch Stoffe etc. (z.B. Kleider im Garderobenbereich) abgedeckt werden, da es dadurch zu Wärmestau und ggf. zum Brand kommen kann.

Bedienung

11. Die WT20141 zeigt nur bei korrekter Montage und Bedienung die korrekte Funktion. Bei Fehlfunktionen oder unklaren Betriebszuständen sollten Sie den Anschluss überprüfen und die Fehlfunktion beheben (s. Kap. 7 „Fehlerliste“) bzw. beheben lassen.
12. Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten, müssen Sie die Installation immer vollständig und korrekt ausführen.
13. Um Verletzungsgefahren zu vermeiden, lassen Sie Kinder oder sonstige schutzbedürftige bzw. gefährdete Personen niemals ohne Aufsicht das Gerät bedienen.

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät WT20141 dient zur WLAN Versorgung eines Raumes. Das System signalisiert durch leuchtende, bzw. blinkende LED den jeweiligen Betriebsszustand an.

Das Produkt ist nicht für Aufputzmontage und nicht für feuchte und nasse Räume im Sinne von VDE0100 bestimmt. Schutzbereiche sind zu beachten!

Die WT20141 darf ausschließlich an 100V – 230V AC, 50 Hz betrieben werden.

Die Leistungsaufnahme der WT2041 beträgt max. 6W.

Die WT20141 darf ausschließlich in einer passenden UP-Schalter-, oder Hohlwanddose eingebaut werden.

Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht bestimmungsgemäß und kann Verletzungen von Personen sowie Sachbeschädigungen zur Folge haben.


Hinweis

Bei Einbau der WT2014 ohne passende UP-Dose oder Anschluss an eine falsche Versorgungsspannung besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlöschen sämtliche Garantieansprüche!

1.5 Lieferumfang

WT20141

1. WLAN Dose WT20141
2. Montage- und Bedienungsanleitung
3. 2 Stk. Befestigungsschrauben
4. Umverpackung



2 Geräte- und Funktionsübersicht

Hier erhalten Sie zunächst einen Überblick über die Bedienteile und Anzeigen der WT20141 sowie eine kurze Beschreibung zur Funktionsweise.

2.1 Die Montage- und Bedienteile der WT20141

Abbildung 1



Frontansicht WT20141

Rückseite WT20141

Abb. 1: Geräteansicht

WT20141

Pos.	**Bezeichnung**	**Bedien-teil/Anzeige**	**Funktion**
1	• Schalter ON/OFF		• Stromversorgung ein und aus
2	• …WLAN 0,50,100	• …	• WLAN Leistung aus, 50%, 100%
3	• …RJ 45 Buchsen	• …	• LAN 1 und LAN 2 Anschluss

Tab. 1: Frontansicht …



Anschlüsse

Pos.	Bezeichnung	Bedien-teil/Anzeige	Funktion
1	• LAN	• …	• Anschluss über Cat.Kabel
2	• POF	• …	• Anschluss über 2,2mm POF Duplex Ader
3	• AC IN	•	• Stromnetzanschluss 100-230V AC, 50 Hz, 6W
	•	•	•

Tab. 2: Rückseite

2.2 Die Funktionsweise der WT20141

Ist die WT20141 mit dem Stromnetz und dem internen Netzwerk verbunden, kann die WT20141 mit dem Ein/Aus Schalter eingeschaltet werden. Mit dem WLAN Schiebeschalter kann die Stärke des WLAN in drei Stufen eingestellt werden: aus, 50%, 100% Leistung. Bitte beachten Sie, dass die Leistung der WT20141 bei 100% nur für eine ausreichende Feldstärke für ca. 60qm reicht. (Je nach Reflexionsgrad und Beschaffenheit der Zimmerausstattung). Wird kein WLAN Signal gewünscht, kann der Schiebeschalter in 0-Stellung gebracht werden und die WT20141 arbeitet nur als Switch. Somit können über die beiden Frontbuchsen zwei Peripheriegeräte mit dem LAN verbunden werden.



Wird die WLAN Leistung von 100% auf 50% oder 0% reduziert, muss die WT20141 immer aus- und wieder eingeschaltet werden, damit die Einstellung übernommen werden kann!

Die WT2014 ist in der Auslieferungsversion stets mit der POF Firmware versehen.

Wird die WT2014 mit LAN Kabel angeschlossen, muss zunächst die LAN Firmware installiert werden. Siehe Punkt 4.1

2.3 Zustandsanzeigen

In diesem Kapitel erhalten Sie eine Übersicht über die möglichen Zustandsanzeigen und ihre Bedeutung.

Zustandsanzeige	Bedeutung
• LED 1 leuchtet	• WT20141 ist eingeschaltet
• LED 2 leuchtet • LED 2 flackert	• WLAN ist aktiv • Datenübertragung
• LED 3 leuchtet • LED 3 flackert	• POF ist angeschlossen • Datenübertragung
• LED 4 leuchtet • LED 4 flackert	• LAN 1 ist verbunden (100MBit) • Datenübertragung
• LED 5 leuchtet • • • LED 5 flackert	• LAN 2 ist verbunden (1000MBit) • Achtung!! Leuchtet nur bei 1000MBit Netzwerk (nur bei 1000Mbit Ausführung) • Datenübertragung



3 Programmierung vorbereiten

Die Programmierung des Geräts nehmen Sie vor, wenn Sie die WT20141 ans Stromnetz und ans Netzwerk angeschlossen haben.

Gehen Sie nun wie folgt vor, um das Gerät für die Programmierung vorzubereiten:

1. Schließen Sie einen Computer am Netzwerk an.
2. Ändern Sie die Netzwerkadresse des PC auf 192.168.100.10
3. Ändern Sie die Gatewayeinstellungen auf 192.168.100.1

Fragen Sie dazu Ihren Systemadministrator, wenn Sie sich mit der Einstellung-nicht ganz sicher sind.

Wichtig: Beachten Sie dabei, dass Sie nach erfolgter Programmierung der WT20141 die Netzwerkeinstellungen Ihres PC wieder auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen.

4. Starten Sie Ihren Browser
5. Geben Sie in der Adresszeile ein: http://192.168.100.1
6. Der Webbrowser der WT20141 erscheint.
7. Geben Sie als Username „admin" ein und als Passwort „admin"

Abbildung zur Programmierung

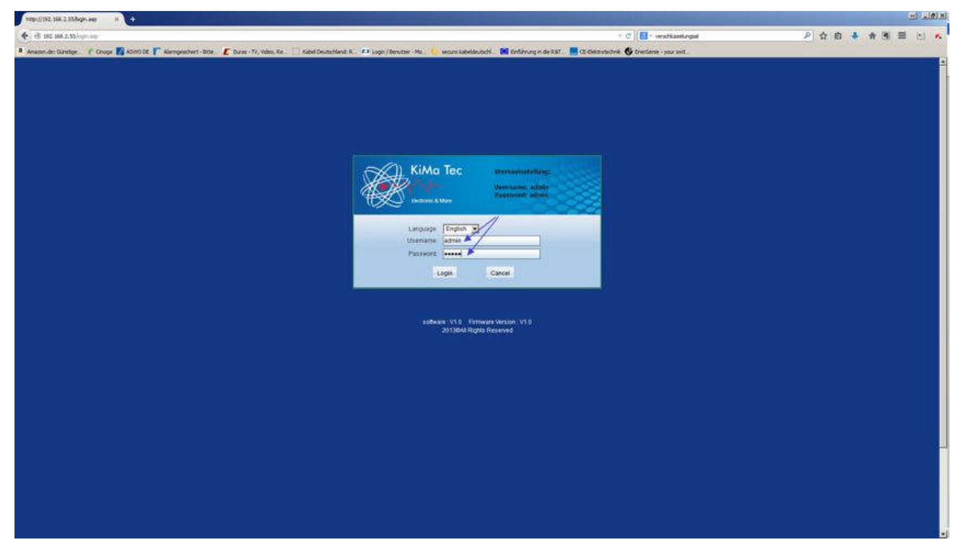
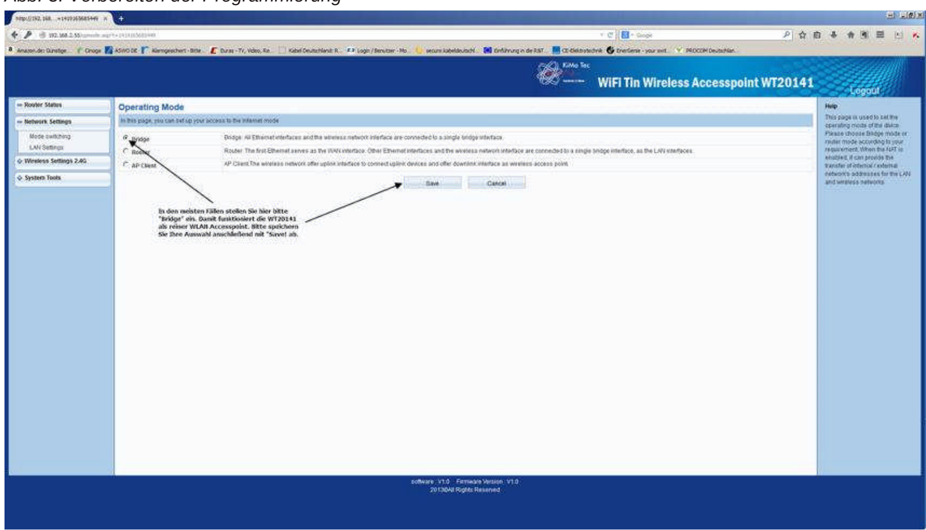




Abb. 3: Vorbereiten der Programmierung



Hier stellen Sie den gewünschten Modus ein. In den meisten Fällen wählen Sie hier bitte den Bridge Mode. Die WT20141 arbeitet damit als reiner Accesspoint.

Wollen Sie die WT2014 als Router konfigurieren, dann wählen Sie hier bitte Router.

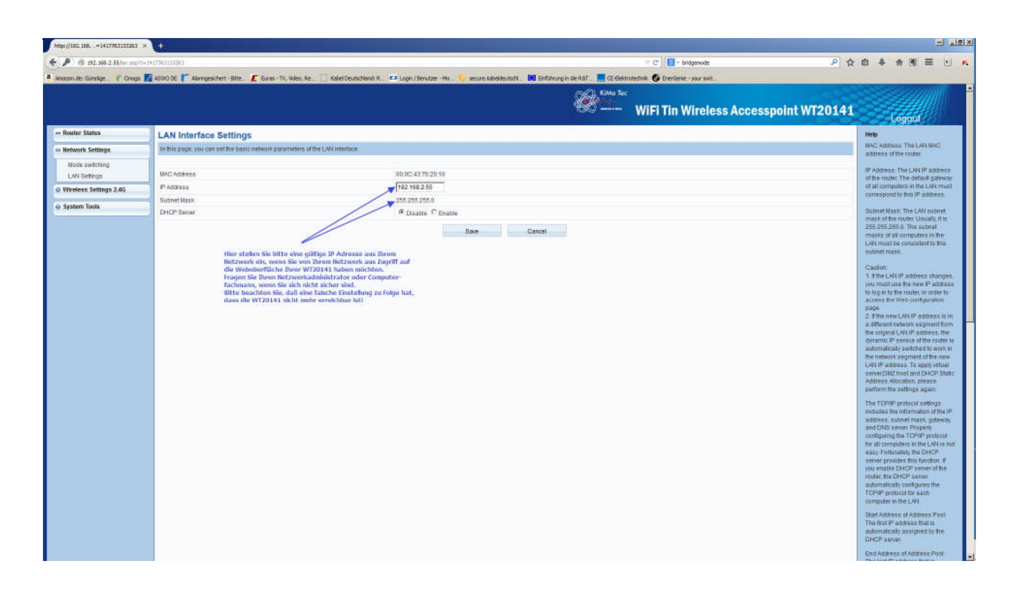
Diese Funktion ist nur dann sinnvoll, wenn die WT20141 als Schnittstelle zum WAN arbeiten soll. In diesem Fall muss der WT20141 ein DSL Modem vorgeschaltet werden.

Im AP Client Modus können Geräte, die nur über einen LAN Anschluss verfügen, über die WT20141 mit dem WLAN verbunden werden. Die WT20141 arbeitet als reiner WLAN Sender und muss Verbindung mit einem Accesspoint in der Nähe aufnehmen.

Da die WT20141 als Accesspoint konzipiert wurde, bezieht sich die nachfolgende Anleitung auf die Programmierung der nötigen Einstellungen.



[WT20141]



Network Settings

LAN Interface Settings

Hier haben Sie die Möglichkeit, die WT20141 an Ihre Netzwerkstruktur anzupassen. Vergeben Sie hier bitte eine freie IP Adresse aus Ihrem Adressenbereich. Fragen Sie dazu gegebenenfalls Ihren Systemadministrator nach einer passenden IP Adresse.

Subnet

Tragen Sie hier das passende Subnetz ein.

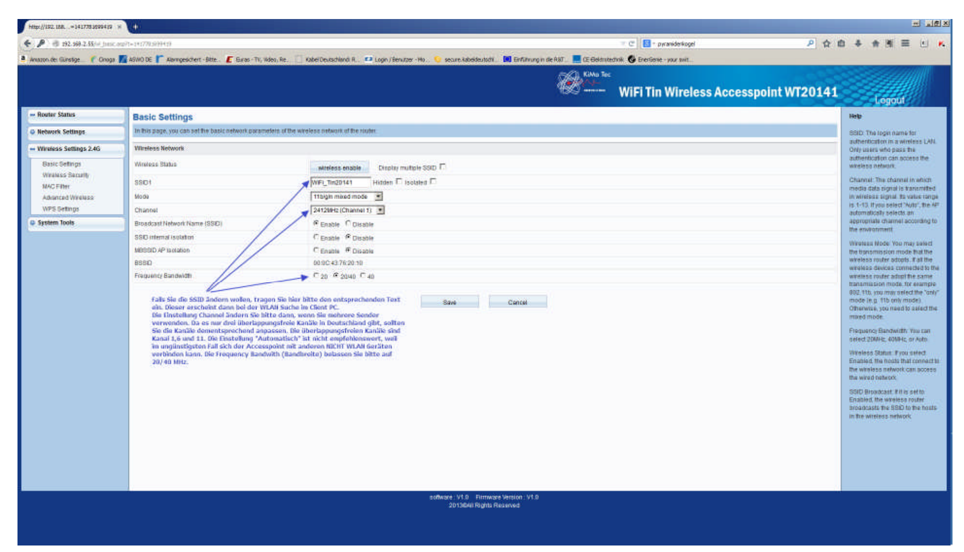
DHCP

Soll die WT20141 als DHCP Server fungieren, dann aktivieren Sie ihn hier.

⚠ **Achtung:** Befindet sich in Ihrem Netz bereits ein DHCP Server (das dürfte in den meisten Fällen so sein) dann deaktivieren Sie unbedingt diese Einstellung!!







Wireless Settings

Basic Settings

SSID 1 hier bitte die WLAN Bezeichnung eintragen

Mode hier bitte den gewünschten Mode auswählen

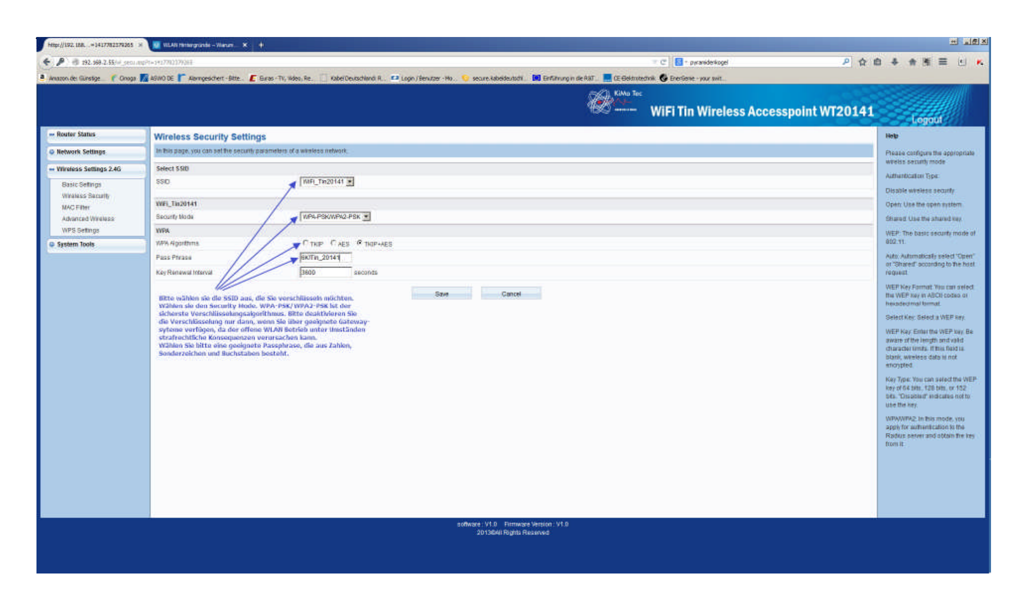
Channel hier können Sie den gewünschten Kanal einstellen, aber bitte beachten Sie, dass es in Deutschland nur drei überlappungsfreie Kanäle gibt, Kanal 1,6 und 11. Um Beeinträchtigungen durch die fehlende Kanalunterstützung (12 und 13) zu vermeidensollte man im Frequenzspektrum um 2,4 GHz konsequenterweise nur die Kanalverteilung 1-6-11 nutzen. Das Vernünftigste ist jedoch nicht die manuelle Kanalwahl, sondern die automatische Kanalwahl. Standardmäßig benutzen WLAN-Basisstationen 1-11 als Autokanal was dann häufig zu 1-6-11 führt.

Frequency Bandwidth bitte auf 20/40MHz belassen, somit erfolgt eine Kanalbündelung, um die größtmögliche Geschwindigkeit zu erzielen

 **Achtung:** Falsche Einstellung kann hier zur Funktionsbeeinträchtigung führen!



[WT20141]



Select SSID   Hier bitte die gewünschte WLAN SSID auswählen

Security Mode   Hier den gewünschten Verschlüsselungsmodus wählen

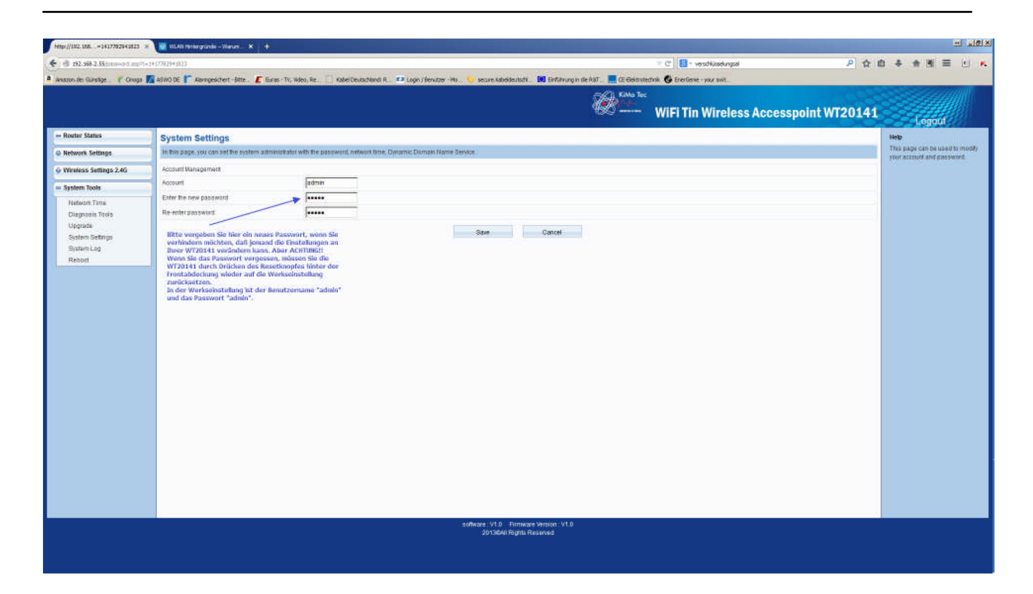
WPA Algorhytms   hier wählen Sie den passenden Algorhytmus aus.

Passphrase   Hier wählen Sie bitte eine passende Verschlüsselung aus.
Diese sollte aus Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen bestehen.

Key Renewal Interval   Bitte nicht ändern

⚠ **Achtung: Betreiben Sie die WT20141 niemals ohne Verschlüsselung, es sei denn, Sie verwenden geeignete HotSpot-, oder Gatewaysysteme. Bei Missbrauch in einem offenen WLAN kann es strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.**





Systemtools

Systemsettings Hier können Sie ein neues Passwort vergeben.

⚠ **Achtung: Wenn Sie das Passwort hier geändert haben und es vergessen, müssen Sie die WT20141 auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Das werkseitig eingestellte Passwort ist dann „admin“**



4 4.0 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Falls Sie die WT20141 wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

Entfernen Sie die Blende auf der Frontseite. Dazu verwenden Sie bitte eine flache Klinge oder einen kleinen Schraubendreher. Stecken Sie diesen links und rechts mittig zwischen Abdeckung und Gehäuse und hebeln Sie vorsichtig die Blende nach vorneweg. Achten Sie darauf, die Blende auf beiden Seiten auszuhebeln, damit die Nasen der Blende nicht abbrechen.

Nehmen Sie einen dünnen Stift und drücken Sie die kleine weisse Taste rechts neben den LED`s für mindestens 5 Sekunden. Dann wird die WT20141 auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. Ein kurzer Druck auf die Taste (ca. 1 Sekunde) startet die WT20141 neu, alle Einstellungen bleiben erhalten!

Wichtig: Nach dem Rücksetzen auf Werkseinstellung müssen Sie Ihr Netzwerk wieder auf die Einstellungen der WT20141 umstellen, siehe dazu unter **Punkt 3**

4.1 Die LAN Firmware

Im Auslieferungsmodus ist die WT20141 mit der Firmware für POF bestückt.

Soll die WT20141 mittels LAN ans Netzwerk angeschlossen werden, so muss die LAN Firmware installiert werden.

Wollen Sie die LAN Firmware wieder einspielen, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie die LAN Firmware von unserer Website www.kimatec.com
2. Speichern Sie die Firmware auf Ihrem PC ab.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die Adresse der WT20141 ein.
4. Loggen Sie sich mit Username und Passwort ein.
5. Wählen Sie Systemtools, Menüpunkt Upgrade
6. Öffnen Sie auf Ihrem PC den Ordner, in dem Sie die Firmware gespeichert haben. (Meistens unter Downloads)
7. Wählen Sie „upgrade“
8. Trennen Sie während des Upgradevorgangs die WT20141 niemals vom Netz.
9. Nach erfolgtem Upgrade startet die WT20141 mit der neuen Firmware.
10. Alle Einstellungen bleiben erhalten!

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung/Abbildung
1	**Browser öffnen** •	Geben Sie die Adresse Ihrer WT20141 ein
2	• Systemtools	Upgrade auswählen
	• Datei auswählen	Suchen Sie die Datei auf Ihrem Computer
	• Upgradevorgang starten	Fügen Sie die richtige Datei ein
	• Upgrade erfolgreich beendet	WT20141 startet neu

Wichtig: Trennen Sie während des Upgradevorgangs die WT20141 niemals vom Netz!!

4.2 Die POF Firmware

Wichtig: Sie müssen die POF Firmware nur dann installieren, wenn die WT20141 vorher am LAN Netz angeschlossen war!!

Wollen Sie die POF Firmware einspielen, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie die POF Firmware von unserer Website www.kimatec.com
2. Speichern Sie die Firmware auf Ihrem PC ab.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die Adresse der WT20141 ein.
4. Loggen Sie sich mit Username und Passwort ein.
5. Wählen Sie Systemtools, Menüpunkt Upgrade.
6. Öffnen Sie den Ordner auf Ihrem PC, in dem Sie die Firmware gespeichert haben. (Meistens unter Downloads)
7. Wählen Sie „upgrade“
8. Trennen Sie während des Upgradevorgangs die WT20141 niemals vom Netz.
9. Nach erfolgtem Upgrade startet die WT20141 mit der neuen Firmware.
10. Alle Einstellungen bleiben erhalten!



Wichtig: Trennen Sie während des Upgradevorgangs die WT20141 niemals vom Netz!!

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung/Abbildung
1	**Browser öffnen** •	Geben Sie die Adresse Ihrer WT20141 ein
2	• Systemtools	Upgrade auswählen
	• Datei auswählen	Suchen Sie die Datei auf Ihrem Computer
	• Upgradevorgang starten	Fügen Sie die richtige Datei ein
	• Upgrade erfolgreich beendet	WT20141 startet neu

Die POF LED zeigt **NUR** bei Verwendung der POF Firmware die gewünschte Funktion.

Bei Verwendung der LAN Firmware ist der Zustand der LED nicht relevant.

5 Montage

Bevor Sie die WT20141 montieren können, müssen Sie eine geeignete Einbaumöglichkeit schaffen. Die WT20141 darf ausschließlich in einer handelsüblichen UP-Schalter-, oder Hohlwanddose montiert werden. Vorzugsweise sollte dies eine tiefe Ausführung sein.

5.1 WT20141 montieren

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung/Abbildung
1	• Stromanschluss erstellen • Max. 2,5 qmm Adern!!	Anschluss am Stromnetz 100-230V AC, 50 Hz ⚠ Nur durch eine Elektrofachkraft erlaubt!!
2	• LAN Anschluß erstellen Falls kein LAN vorhanden ist, fahren Sie bitte unter Punkt 3 fort.	Bitte legen Sie die Adern 1,2,3,6 mit einem geeigneten Auflegewerkzeug auf
3	• POF Anschluss erstellen • Nur 2,2mm Duplexader • POF Ader fachgerecht schneiden	Bitte ziehen Sie die POF Halterung nach aussen, führen die POF Duplexader bis zum Anschlag in die Buchse und verriegeln diese durch Hineinschieben des Halteblocks. Achten Sie auf RX/TX!
4	• Einsetzen der Dose	Stecken Sie die WT20141 in die UP-Dose, achten Sie auf die Anschlussleitungen
5	• POF Ader	Die POF Ader darf nicht geknickt werden!! Achten Sie auf die richtige Polarität.
6	• Befestigen an der UP Dose	Befestigen Sie die WT20141 mit den beiliegenden Schrauben, achten Sie auf guten Sitz, aber überdrehen Sie die Schrauben nicht.



[WT20141]

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung/Abbildung
7	• Blende montieren	Setzen Sie die Abdeckung auf die WT20141 und drücken Sie diese mit sanftem Druck, bis die Nasen links und rechts im Gehäuse einrasten.

Die WT20141 ist ausschließlich für Wand- oder Deckeneinbau zu verwenden.

⚠ **Vorsicht:** Gefahr durch Beschädigungen bei unsachgemäßer Installation. Stellen Sie sicher, dass die WT20141 gemäß VDE0100 in einer geeigneten UP Dose nur in trockener Umgebung eingebaut wird. Beachten Sie die Bestimmungen zum Einbau in Holzwänden. Die WT20141 darf nicht in Bädern im dortigen Schutzbereich eingebaut werden. Eine Verwendung in explosionsgeschützten Bereichen ist nicht gestattet.

⚠ **Vorsicht:** Brandgefahr bei Einbau der WT20141 in Holz- oder Leichtbauwänden ohne geeignete Unterputzdose.

⚠ **Vorsicht:** Stromschlaggefahr bei Betrieb der WT20141 im nicht eingebauten Zustand, oder in nicht VDE konformen Einbaumodulen.

⚠ **Gefahr:** Bei Wärmestau besteht Schwelbrandrandgefahr. Das Gerät darf im Betrieb nicht durch Stoffe etc. (z.B. Kleider im Garderobenbereich) abgedeckt werden, da es dadurch zu Wärmestau und ggf. zum Brand kommen kann!

Wird die WT20141 mit flexiblen Adern am Stromnetz angeschlossen, müssen die Aderenden mit Aderendhülsen versehen werden. Der maximale Leiterquerschnitt beträgt 2,5qmm

⚠ **Gefahr:** Lebensgefahr durch elektrischen Strom! Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Trennen Sie immer vor dem Ausbau der WT20141 die Stromzufuhr durch Abschalten der vorgeschalteten Sicherung der hausinternen Elektroanlage.



6 Fehlerliste

Problem/Fehler	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Display zeigt nichts an, keine LED leuchtet.	1.Stromausfall oder defekte Sicherung 2. Der Ein/ Ausschalter ist ausgeschaltet 3. Der Schalter ist defekt	➢ Überprüfen Sie die Haushaltssicherungen. ➢ Lassen Sie den Netzanschluss von qualifiziertem Fach-Personal instand setzen. Schalten Sie den Schalter an. ➢ Tauschen Sie die WT20141
WLAN LED leuchtet nicht	4. WLAN Schalter ist 0 5. Keine Verbindung 6. WLAN Modul defekt	➢ WLAN Schalter auf 50 oder 100 stellen, ON/OFF Schalter einmal betätigen! ➢prüfen Sie die Einstellungen in der WT20141 ➢ tauschen Sie die WT20141
POF LED leuchtet nicht	7. POF Ader nicht richtig eingesteckt 8. RX/TX vertauscht 9. POF Switch defekt	➢ prüfen Sie die korrekte Verbindung am POF Connector ➢ Tauschen Sie die Adern ➢ überprüfen Sie Ihr Netzwerk
LAN 1 oder LAN 2 LED`s leuchten nicht LAN 2 leuchtet nicht	10. LAN Kabel nicht gesteckt 11. LAN2 kein 1000MBit Netz 12. Keine 1000Mbit Ausführung!	➢ überprüfen Sie den korrekten Sitz der LAN Kabel ➢ verwenden Sie ein 1000Mbit Netzwerk ➢ überprüfen Sie die Version der WT20141 (1000Mbit)

! **Wichtig:** In ungünstiger elektromagnetischer Umgebung kann es zu Störungen kommen. Die WLAN Reichweite ist dadurch vermindert!

TIP: Sollte die WT20141 nicht richtig funktionieren, oder Fehlfunktionen aufweisen, dann hilft es sehr oft schon, die Stromversorgung zur WT20141 für eine Minute zu trennen.

Dazu schalten Sie bitte die Sicherung des Stromkreises, an dem die WT20141 hängt, in Ihrer Elektro Verteilung aus.

Danach benötigt die WT20141 ungefähr eine Minute, um sich neu zu initialisieren. Die eingestellten Parameter bleiben alle erhalten.

Vorsicht: Gefahr durch unsachgemäße Eingriffe. Gerät nicht öffnen, keine Manipulationen am Gerät vornehmen. Andernfalls kann es zu Funktionsausfällen und Gerätedefekten kommen. Die Garantie erlischt bei Siegelbruch, oder unsachgemäßer Verwendung.



7 Technische Daten

WT20141

Power	**AC 100～220V INPUT**
Physical Size	**86mm (L), 86mm (W), 30mm (H)**
Weight	**0.5kg**
Physical Ports auto sensing,	**1*10/100/1000 Mbps, 1*10/100Mbps,auto MDX, only WT20141/1000Mbit**
Physical Ports	**2*10/100 Mbps, auto MDX**
Auto sensing	**only WT20141/100Mbit (<u>Standardversion</u>)**
RJ-45 Ethernet access ports,	**1*POF Fiber port, Duplex 2,2mm**
Environmental Conditions	**Operating Temperature: 0~40 Degree Celsius**
Operating Humility:	**10%~90% non-condensing**
Power Consumption	**MAX 6W**
Antennas 2(Inside),	**5dBi**
Performance and Capacity	
Concurrent Users	**15**
MAX Transmission Rate	**300Mbps**
Management	
Deployment Options	**Standalone (individually managed)**
centrally managed	**by the Configuration Web UI**

WiFi

Standard IEEE	**802.11b/g/n**
Frequency	**2.4GHz**
Operating Channels	**1~11, 1 by default**
BSSID	**4**
Wireless Security	**WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES**
TX Power	**30mW (EIRP 100mW)**



8 Wartung und Reinigung

Die WT20141 ist wartungsfrei.

Reinigen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- bzw. Scheuermittel.

Achten Sie darauf, dass die WT20141 sicher und fest befestigt ist und sich die Befestigungsschrauben nicht gelockert haben.

Decken Sie das Gerät niemals ab, auch nicht während Renovierungsarbeiten und trennen Sie die WT20141 vom Stromnetz durch Auslösen der Haussicherung, wenn die WT20141 über längere Zeit nicht benötigt wird.

9 Entsorgung

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf.

Benutzer sind verpflichtet, die Altgeräte an einer Rücknahmestelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer Altgeräte trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei und garantiert eine Wiederverwertung, die die Gesundheit des Menschen schützt und die Umwelt schont. Informationen, wo Sie Rücknahmestellen für Ihre Altgeräte finden, erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsbetrieben oder im Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.



10 CE-Konformität

Das WT20141System ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den zutreffenden europäischen Richtlinien.

Die KimaTec GbR bestätigt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit den folgenden Richtlinien:

CE

1. EU-Richtlinie 1999/5/EG „R&TTE-Direktive"
2. EU-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit"

Die Erklärung zur Konformität ist beim Hersteller hinterlegt.

11 Service

Auf das neu erworbene Produkt gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Die Garantie gilt nur bei unbeschädigtem Siegel und bestimmungsgemäßem Einsatz.

Bei Fragen oder Problemen kontaktieren Sie bitte unsere Hotline:
Tel. +49 8322 9629-44
Fax +49 8322 9629-99
support@kimatec.com

Passende Firmware und Beschreibungen können Sie auf unserer website www.kimatec.com jederzeit downloaden.



12 Index



13 Anhang

13.1 Sonstiges

Tipps und Tricks

Bitte beachten sie, dass sich das WLAN Signal ähnlich wie der Schall verhält. Wird der Schall stark gedämpft, ist auch das WLAN Signal stark reduziert. Oft absorbieren Wände und Böden, aber auch Möbel und insbesondere Türen und schwere Vorhänge die HF Strahlung sehr stark, sodaß die WLAN Versorgung schon im Nebenzimmer nur noch eingeschränkt möglich ist.

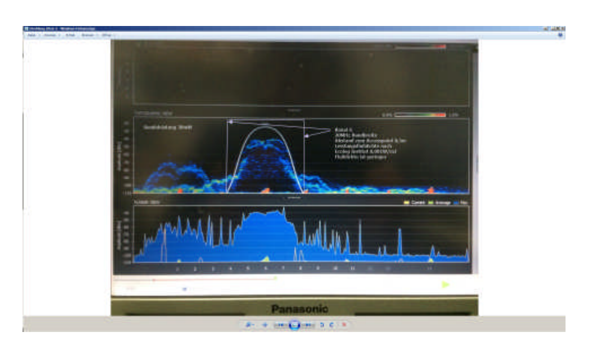
Testen Sie einmal:

Stellen Sie sich neben den Accesspoint und sprechen Sie ruhig mit normaler Lautstärke. Bitten Sie einen Kollegen oder eine Kollegin, auf dem Flur zu prüfen, ob Ihre Stimme zu hören ist. Je nach Hörbarkeit können Sie dann ganz grob die Nutzbarkeit des WLAN Signals beurteilen.

Genaue Aussagen sind jedoch nur mit geeigneten Messgeräten und Softwaretools möglich.

Ihre neue WT20141 arbeitet mit einer Sendeleistung von 30mW (ERP) und zwei eingebauten Antennen. Die WT20141 ist für den Gebrauch in einzelnen Zimmern oder Räumen entwickelt worden, unter der Berücksichtigung einer geringen WLAN Strahlung.

So erreicht die WT20141 im Freifeld (nicht unter Laborbedingungen) eine Leistungsflußdichte, die weit unterhalb der Vorgaben des Ecolog Instituts liegt.





Bedienungsanleitung WT20141 IdentNr.: KIMA V200D/01-2015



Hinweis für den Nutzer:

Diese Bedienungsanleitung können Sie auf unserer Website www.kimatec.com downloaden, oder unter Angabe der IdentNr. schriftlich auf dem Postweg anfordern.